Framework

Prof: Pedro Chacín

¿QUÉ ES KUMBIAPHP?

KumbiaPHP es un framework para aplicaciones web libre escrito en PHP5. Basado en las prácticas de desarrollo web como DRY y el Principio KISS para software comercial y educativo. Kumbiaphp fomenta la velocidad y eficiencia en la creación y mantenimiento de aplicaciones web, reemplazando tareas de codificación repetitivas por poder, control y placer.

CARACTEÍSTICAS

1. Muy rápido
2. Fácil
3. Sistema de Plantillas sencillo
4. Administración de Cache
5. Scaffolding Avanzado
6. Modelo de Objetos y Separación MVC
7. Soporte para AJAX
8. Generación de Formularios
9. Componentes Gráficos
10. Seguridad

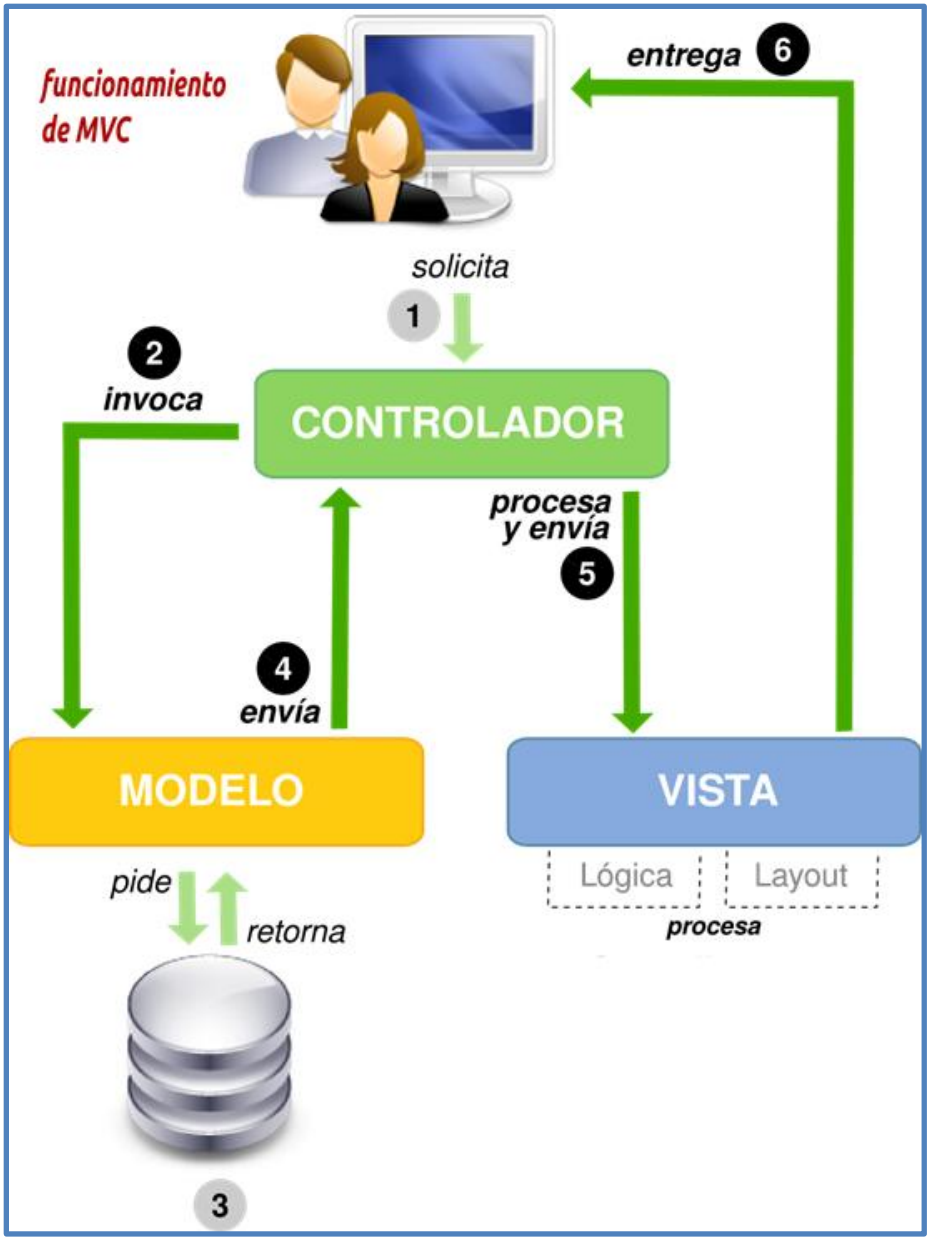
DESCARGA

http://www.kumbiaphp.com/blog/manuales-y-descargas/

INSTALACIÓN

Simplemente descomprimir en un directorio del servidor y activar el Módulo mod_rewrite

Patrón MVC


funcionamiento de MVC
entrega
6
solicita
1
2
invoca
CONTROLADOR
procesa y envía
5
4
envía
MODELO
VISTA
Lógica
Layout
procesa
pide
retorna
3

1. Crear base de datos kumbiaphp
2. Crear una tabla cliente

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cliente` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cedula` int(8) NOT NULL,
  `nombre` varchar(30) NOT NULL,
  `direccion` varchar(50) NOT NULL,
  `telefono` int(10) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

CONFIGURAR LA BASE DE DATOS EN KUMBIAPHP

Abrir y modificar el archivo:
(Directorio de la aplicación)default/app/config/databases.ini

```
[development]
host = localhost
username = root ; no es recomendable usar el usuario root
password = password
name = basedatosname ; nombre de la base de datos
type = mysqli ;
charset = utf8 ; este valor es necesario para abrir conexiones UTF-8

[production]
host = localhost
username = root
password =password
name = basedatosname
type = mysqli
```

MODELO

Crear archivo en la siguiente ruta (asumiendo kumbiaphp como directorio de su aplicación:

Kumbiaphp/default/app/models/cliente.php

```
<?php
class Cliente extends ActiveRecord
{

   public function getCliente($page, $ppage=1)
   {
      return $this->paginate("page: $page", "per_page: $ppage", 'order: id asc');

   }

}
```

CONTROLADOR

Crear archivo en la siguiente ruta (asumiendo kumbiaphp como directorio de su aplicación:

Kumbiaphp/default/app/controllers/cliente_controller.php

```
<?php
Load::models('cliente');
class ClienteController extends AppController{
      public function index($page=1)
   {
       $cliente = new Cliente();
       $this->listCliente = $cliente->getCliente($page);

   }
       public function page($page=1)
   {
       $cliente = new Cliente();
       $this->listCliente = $cliente->getCliente($page);
   }
}
```

VISTAS

Crear archivo index.phtml en la siguiente ruta (asumiendo kumbiaphp como directorio de su aplicación:

Kumbiaphp/default/app/views/cliente/index.phtml

```
<div class="content">
<?php echo View::content(); ?>
<h3>Clientes</h3>
<table border="1">
<tr><td>id</td><td>cedula</td> ><td>nombre</td> ><td>direccion</td> ><td>telefono</td>
><td>email</td></tr>
<?php foreach ($listCliente->items as $item) : ?>
<tr><td>$item->id</td> ><td>$item->cedula</td> ><td>$item->nombre</td> ><td>$item-
>direccion</td> ><td>$item->telefono</td> ><td>$item->email</td>
<?php endforeach; ?>
 <table>
<p>
<?php View::partial('paginators/classic', false, array('page' =>$listCliente)); ?>
</p>
</div>
```

VISTAS

Crear archivo “page.phtml” en la siguiente ruta (asumiendo kumbiaphp como directorio de su aplicación:

Kumbiaphp/default/app/views/cliente/page.phtml

```
<div class="content">
<?php echo View::content(); ?>
<h3>Clientes</h3>
<table border=“1”>
<tr><td>id</td><td>cedula</td> ><td>nombre</td> ><td>direccion</td> ><td>telefono</td>
><td>email</td></tr>
<?php foreach ($listCliente->items as $item) : ?>
<tr><td>$item->id</td> ><td>$item->cedula</td> ><td>$item->nombre</td> ><td>$item-
>direccion</td> ><td>$item->telefono</td> ><td>$item->email</td>
<?php endforeach; ?>
 <table>
<p>
<?php View::partial('paginators/classic', false, array('page' =>$listCliente)); ?>
</p>
</div>
```